IN THE UNITED STATES DISTRICT COURT FOR THE DISTRICT OF NEBRASKA

UNITED STATES OF AMERICA,) Cara No. 4.16CD2122
Plaintiff,) Case No. 4:16CR3133
VS.) TENTATIVE FINDINGS
CARL ANTHONY MANGIAMELI,)
Defendant.)

I am in receipt of the presentence investigation report and addendum, and the defendant's unresolved objections thereto, in this case.

IT IS ORDERED that:

- (1) The undersigned will consult and follow or deviate from the Guidelines to the extent permitted and required by *United States v. Booker*, 543 U.S. 220(2005) and subsequent cases. In this regard, the undersigned gives notice that, unless otherwise ordered, he will (a) give the advisory Guidelines such weight as they deserve within the context of each individual case and will filter the Guidelines general advice through §3553(a)'s list of factors; (b) resolve all factual disputes relevant to sentencing by the greater weight of the evidence and without the aid of a jury; (c) impose upon the government the burden of proof on all Guideline-enhancements; (d) impose upon the defendant the burden of proof on all Guideline-mitigators; (e) depart from the advisory Guidelines, if appropriate, using pre-Booker departure theory; and (f) in cases where a departure using pre-Booker departure theory is not warranted, deviate or vary from the Guidelines when there is a principled reason for doing so. I no longer give the Guidelines "substantial weight."
- (2) The objections of the defendant set forth in the addendum regarding drug quantity and career offender status will be taken up at sentencing.

⑩特許出願公開

⑩ 公 開 特 許 公 報 (A) 平4-73259

®Int. Cl. 5

識別記号

庁内整理番号

43公開 平成4年(1992)3月9日

D 06 C 21/00 29/00 D 06 H 3/00 7199-3B 7199-3B 7199-3B

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全4頁)

60発明の名称

布帛の収縮率自動コントロール方法

②特 願 平2-181313

❷出 願 平2(1990)7月9日

20発 明 者

山 東

重一

和歌山県和歌山市向215番地の6 山東エンジニアリング

株式会社内

勿出 願

山東エンジニアリング

和歌山県和歌山市向215番地の6

株式会社

四代 理 人

弁理士 本多 小平 外4名

明 超 書

1. 発明の名称

布帛の収縮率自動コントロール方法

2. 特許請求の範囲

3. 発明の詳細な説明

[産業上の利用分野]

本発明は、連続的に移送する長尺布帛の収縮 率を自動的にコントロールすることができるように開発された収縮率の自動コントロール方法 に関するものである。

[従来の技術]

従来においては、この収縮加工を、エンドレスのゴムベルトと、ブレスロールとの組合せによる収縮機と、該収縮機により収縮された布帛

を熱セットするための熱シリンダロールとにより布帛の連続収縮加工を行なっているが、かかる布帛の連続収縮時においては、その収縮量が目的とする収縮量となるように調整管理する必要がある。

[発明が解決しようとする課題]

度の高い高品質の収縮加工布が得られるという 効果が得られるものである。

[実施例]

以下に本発明を図面に示す実施例に基いて詳 細に説明する。第1図は布帛収縮仕上げ工程を 示すもので、この工程Aの布帛導入口部にあっ ては、入口部測長機1が設備されており、また その工程Aの布帛導出口部にあっては出口部制 長機2が設備されている。その入口部測長機1 と出口部測長機2とは同一構造であって、布帛 ガイドロール4の軸及び不図示のパルスエン コーダ軸にタイミングブーリーを設け、その両 ブーリーを連結するタイミングベルトにてガイ ドロールの回転をパルスエンコーダに伝達して バルスの発生数で移送布帛10の長さを測定す る測長機であるが、この測長機は公知のものを 使用することができるので詳細部の図示は省略 する。3は測長の開始時期を指定するための継 目検知器である。上記入口部測長機1より布帛 移送方向に沿ってダンビングボックス5、予熱 熟練を必要とすることから均一にして良質の収縮加工布を得るには困難性を有するといった問 顕点があった。

[課題を解決するための手段]

本発明はかかる問題点に着目してなされたも ので、エンドレスゴムベルトと、これに当接さ れるブレスロールとを有する収縮調整機構を設 けた布帛の収縮仕上げ工程において、測長用 ロール、計測用パルスエンコーダ、離目検知器 を有する測長機を、上記工程の布帛導入部及び 布帛導出部の夫々に設備して、その布帛導入部 及び導出部における単位時間内での布帛長の実 測を夫々行ないその両実測値から布帛の収縮率 を検出し、該検出値と予め設定された収縮率と を比較し、この比較差が零値に近づくように収 縮調整機構を自動制御して布帛収縮率を自動っ ントロールするようにしたものであって、これ によれば収縮加工すべき布帛の収縮加工が予め 設定した収縮率となるように自動制御すること ができ、従って無人化(省力化)の下で収縮精

シリンダ 6、 収縮調整機構 7、 乾燥シリンダ 8 及び前記出口部測長機 2 の順で配設されている。上記収縮調整機構 7 は、エンドレスのごよなルト 7 a と、このゴムベルト 7 a 表面に重ねるれてゴムベルト 7 a 表面の伸縮作用を利用して、ひゴムベルト 7 a 表面に重なって移送される布のゴムベルト 7 a 表面に重なって移送される布部に収縮力を与えることができるもの構造は不能によりるの収縮調整機構における個々の構造は、後来公知であるので、これ以上の詳細説明は省略する。

次に上記装置を使用する収縮率の自動コントロールについて述べる。先ず布帛入口部におけるを間検知器3により布帛の基点が通過されたことが検知されると、この時点よりタイマーが動作して所定の測定時間とガイドロール4の駆動に伴なうパルスの発生により、布帛10の導動に伴なうパルスの発生により、布帛10の導動に伴なうパルスの発生により、布帛10の導動に伴なうパルスの発生により、布帛10の導動に伴なうパルスの発生により、布帛10の導動に伴なうパルスの発生により、

特別平4-73259 (3)

6、 収縮調整機構7及び乾燥シリンダ8を経て 適宜の収縮がなされ、次いで布帛出口部測長機 2を経て収縮仕上げ工程を出るものである。 従って、入口部測長機1で測定された測長と出 口部測長機2で測定された測長との比率で、収 縮仕上げ工程A内における布帛の収縮率が測定 されるが、この収縮率が所望の値となるように 自動コントロールするために、本実施例では第 2 図に示す如き制御を行なうものである。すな わち、入口部測長機1での測定値と、出口部測 長機2の測定値を演算回路により現状における 収縮仕上げ工程による収縮率を算出する。复出 されたその現状収縮率を、収縮率設定回路によ り予め設定せしめられている収縮率と比較回路 により比較し、その比較の結果、現状収縮室が 設定収縮率よりも小さければ収縮率が大となる ように、収縮機駆動回路を介して布帛収縮機で 又は乾燥シリンダ8の速度を自動制御し、また 現状収縮率が設定収縮率よりも大であれば、収 縮率が小となるように、収縮機駆動回路を介し

説明図、第2図はブロック説明図である。

1 … 入口部測長機 2 … 出口部測長機

3 … 雑目検知器 4 … ガイドロール

5 … ダンピングボックス

6 … 予熱シリンダ 7 … 収縮調整機構

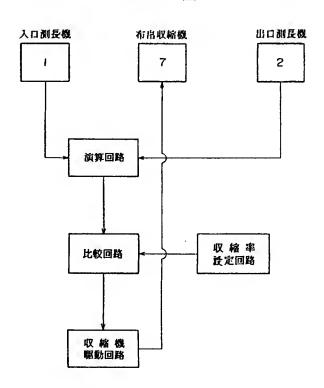
8 … 乾燥シリンダ 10 … 布帛

て布帛収縮機7又は乾燥シリンダ8の速度を自動制御し、その結果現状収縮率が設定収縮率と等しくなるように自動制御されるものである。 【発明の効果】

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明よりなるコントロール方法の

第 2 図



特閒平4-73259 (4)

